



AZM300Z-ST-1P2P-A-T

- Kontrola zaryglowania
- Konektor M12, 8-polowy
- Wyjście awaryjne
- Uniwersalne kodowanie z technologią RFID
- Wyjście diagnostyczne
- Ryglowany napięciem
- higieniczna konstrukcja
- Klasa ochrony IP69
- Odpowiednia dla montażu w systemach profilowych
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Technologia RFID dla opartej na potrzebach użytkownika ochrony przed manipulacjami
- 3 różne kierunki aktywacji
- zwarta budowa
- 3 diody LED pokazujące stan pracy
- odpowiednie dla osłon uchylnych i przesuwnych
- łączenie szeregowo
- Zwolnienie ręczne

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM300Z-ST-1P2P-A-T
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103011112
EAN (European Article Number)	4030661475776
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	TÜV cULus ECOLAB FCC IC UKCA ANATEL
-------------	---

Właściwości ogólne

Normy	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
Informacje ogólne	Uniwersalne kodowanie
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	niskie
Zasada działania	RFID
Frequency band RFID	125 kHz
Transmitter output RFID, maximum	-6 dB/m
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Czas trwania zagrożenia, maksimum	200 ms
Czas reakcji aktywatora, maksimum	100 ms
Czas reakcji wejścia, maksimum	1,5 ms
Ciężar brutto	610 g

Dane ogólne - właściwości

Kontrola zaryglowania	Tak
Zatraskiwanie	Tak
Wyjście awaryjne	Tak
Detekcja zwarcia	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Łączenie szeregowo	Tak

Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba kierunków aktywacji	3
Liczba bezpiecznych wyjść cyfrowych	2

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
-----------------	--------------------------------

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcją blokady

Performance Level, up to	e
Kategoria bezpieczeństwa	4
Wartość PFH	$5,20 \times 10^{-10} /h$
Wartość PFD	$4,50 \times 10^{-5}$
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	3
Żywotność	20 Rok(lata)

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcja ryglowania

Performance Level, up to	d
Kategoria bezpieczeństwa	2
Wartość PFH	$2,00 \times 10^{-9} /h$
Wartość PFD	$1,80 \times 10^{-4}$
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	2
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniej	1 000 000 operacji
---------------------------------	--------------------

Uwaga (Żywotność mechaniczna)	W przypadku stosowania jako ogranicznik drzwiowy > 50 000 operacji - przy ciężarze drzwi ≤ 5 kg; prędkość aktywacji $\leq 0,5$ m/s
Angular misalignment between solenoid interlock and actuator, maximum	2 °
Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119	1 150 N
Siła ryglowania, maksimum	1 500 N
Latching force, adjustable, position 1	25 N
Latching force, adjustable, position 2	50 N
Wykonanie śrub mocujących	2 x M6
Tightening torque of the fixing screws, minimum	6 Nm
Moment dokręcania śrub mocujących, maksimum	7 Nm

Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

Switch distance, typical	2 mm
Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.”	1 mm
Odległość przełączania „WYŁ.”	20 mm

Mechanical data - Connection technique

Length of sensor chain, maximum	200 m
Note (length of the sensor chain)	Cable length and cross-section change the voltage drop depending on the output current
Note (series-wiring)	Unlimited number of devices, observe external line fusing, max. 31 devices in case of serial diagnostic SD
Konektor	Konektor M12, 8-polowy, kodowanie typu A

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	146 mm
------------------	--------

Szerokość czujnika	87,5 mm
--------------------	---------

Wysokość czujnika	55 mm
-------------------	-------

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP66
-----------------	------

	IP67
--	------

	IP69
--	------

Ambient temperature	+0 ... +60 °C
---------------------	---------------

Storage and transport temperature	-10 ... +90 °C
-----------------------------------	----------------

Wilgotność względna, maksimum	93 %
-------------------------------	------

Uwaga (wilgotność względna)	zapobiegający skraplaniu zapobiegający zamarzaniu
-----------------------------	--

Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 150 Hz, amplituda 0,35 mm
--	----------------------------------

odporność na uderzenie	30 g / 11 ms
------------------------	--------------

Ocena zabezpieczenia	III
----------------------	-----

Dopuszczalna wysokość ustawienia n.p.m., maksimum	2 000 m
---	---------

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	32 VDC
------------------------------	--------

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	0,8 kV
--	--------

Kategoria przepięcia	III
----------------------	-----

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1	3
---	---

Dane elektryczne

Operating voltage	24 VDC -15 % / +10 %
-------------------	----------------------

No-load supply current I_0 , typical	100 mA
--	--------

Current consumption with magnet ON, average	200 mA
---	--------

Current consumption with magnet ON, peak	350 mA / 200 ms
Rated operating voltage	24 VDC
Prąd znamionowy	800 mA
Warunkowy znamionowy prąd zwarcia wg EN 60947-5-1	100 A
External wire and device fuse rating	2 A gG
Czas do gotowości, maksimum	5 000 ms
Częstotliwość wyłączania, minimalne	0,5 Hz
Utilisation category DC-12	24 VDC / 0,05 A
Zabezpieczenie elektryczne, maksimum	2 A

Dane elektryczne - wejście sterowania cewki

Oznaczenie, sterowanie magnesem	IN
Progi przełączania wejść magnesu	-3 V ... 5 V (Low) 15 V ... 30 V (High)
Pobór prądu sterowania magnesem dla 24V	10 mA
Magnet switch-on time	100 %
Test pulse duration, maximum	5 ms
Test pulse interval, minimum	40 ms
Klasyfikacja ZVEI CB24I, ujście	C0
Klasyfikacja ZVEI CB24I, źródło	C1 C2 C3

Dane elektryczne - bezpieczne wejścia cyfrowe

Oznaczenie, wejścia bezpieczeństwa	X1 and X2
Progi przełączania wejść bezpieczeństwa	-3 V ... 5 V (Low) 15 V ... 30 V (High)

Pobór prądu wyjść bezpieczeństwa dla 24V	5 mA
Test pulse duration, maximum	1 ms
Test pulse interval, minimum	100 ms
Klasyfikacja ZVEI CB24I, ujście	C1
Klasyfikacja ZVEI CB24I, źródło	C1 C2 C3

Electrical data - Safety digital outputs

Oznaczenie, wyjścia bezpieczeństwa	Y1 and Y2
Wyjście bezpieczne	short-circuit proof, p-type
Spadek napięcia U_d , maksimum	2 V
Prąd szczytkowy	0,5 mA
Napięcie, kategoria użytkowania DC-12	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC- 12	0,25 A
Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC- 13	0,25 A
Test pulse interval, typical	1000 ms
Test pulse duration, maximum	0,5 ms
Klasyfikacja ZVEI CB24I, źródło	C2
Klasyfikacja ZVEI CB24I, ujście	C1 C2

Dane elektryczne - wyjście diagnostyczne

Oznaczenie, wyjścia diagnostyczne	OUT
Wykonanie	odporne na zwarcie, typu p
Spadek napięcia U_d , maksimum	2 V

Napięcie, kategoria użytkowania DC-12 24 VDC

Prąd, kategoria użytkowania DC-12 0,05 A

Napięcie, kategoria użytkowania DC-13 24 VDC

Prąd, kategoria użytkowania DC-13 0,05 A

Wskaźnik stanu

Uwaga (Wskaźnik stanu LED)

Stan urządzenia: żółta dioda LED
Błąd / usterka: czerwona dioda LED
Napięcie zasilające UB: Zielona dioda LED

Układ zestyków

STYK 1	A1 Napięcie zasilania UB
STYK 2	X1 Wejście bezpieczne 1
STYK 3	A2 GND
STYK 4	Y1 Wyjście bezpieczne 1
STYK 5	OUT Wyjście diagnostyczne
STYK 6	X2 Wejście bezpieczne 2
STYK 7	Y2 Wyjście bezpieczne 2
STYK 8	IN Kontrola cewki

Zakres dostawy

Zakres dostawy Actuator must be ordered separately.

Akcesoria

Zalecenie (aktywator) AZ/AZM300-B1

Note

Uwaga (informacje ogólne)

Do osłon wpuszczonych w ramę można użyć opcjonalnego zestawu montażowego MP-AZ/AZM300-1.

Do osłon wykonanych ze szkła lub Makrolonu można użyć opcjonalnego zestawu montażowego MS-AZ/AZM300-B1-1

Tak długo, jak aktywator pozostaje włożony do blokady, osłona bezpieczeństwa może być ponownie zaryglowana. W tym przypadku, wyjścia bezpieczeństwa są ponownie załączane, tak, że osłona bezpieczeństwa nie może zostać otwarta.

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

AZM300(1)-(2)-ST-(3)-(4)-(5)

(1)

Z	Kontrola zaryglowania
B	Aktywator monitorowany

(2)

bez	Kodowanie standardowe
I1	kodowanie indywidualne
I2	Kodowanie indywidualne, możliwe parowanie wielokrotne

(3)

1P2P	1 wyjście diagnostyczne, typu p i 2 wyjścia bezpieczeństwa, typu p
SD2P	Szeregowe wyjście diagnostyczne i 2 wyjścia bezpieczeństwa, typu p

(4)

bez	Ryglowanie sprężyną
A	Ryglowany napięciem

(5)

bez	Zwolnienie ręczne
N	Zwolenienie awaryjne
T	Wyjście awaryjne

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



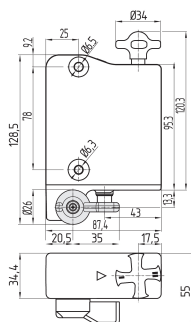
ID: kazm3f53

| 845,8 kB | .jpg | 352.425 x 500.944 mm - 999 x 1420 px - 72 dpi

| 69,1 kB | .png | 74.083 x 105.128 mm - 210 x 298 px - 72 dpi

| 57,2 kB | .jpg | 86.783 x 123.472 mm - 246 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



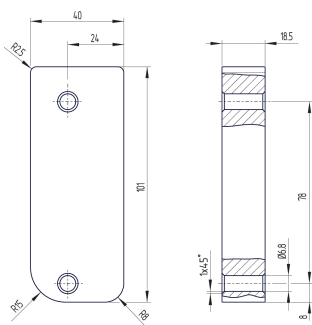
ID: 5azm3g04

| 130,2 kB | .ai | 210 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi

| 17,7 kB | .png | 73.731 x 125.236 mm - 209 x 355 px - 72 dpi

| 253,7 kB | .jpg | 352.778 x 597.606 mm - 1000 x 1694 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Inne

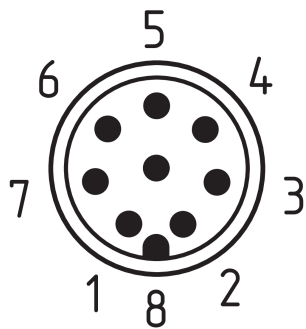


ID: kazm3g01

| 23,7 kB | .cdr |

| 133,3 kB | .jpg | 352.778 x 366.889 mm - 1000 x 1040 px - 72 dpi

Układ zestyków

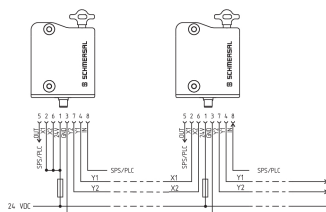


ID: km23-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 79.728 mm - 209 x 226 px - 72 dpi

| 139,8 kB | .jpg | 352.778 x 380.647 mm - 1000 x 1079 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: kazm3l01

| 37,8 kB | .cdr |

| 111,9 kB | .jpg | 352.778 x 231.422 mm - 1000 x 656 px - 72 dpi

Zdjęcie szczegółu



ID: kazm3f30

| 719,9 kB | .jpg | 352.778 x 454.731 mm - 1000 x 1289 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 06.12.2024, 09:59